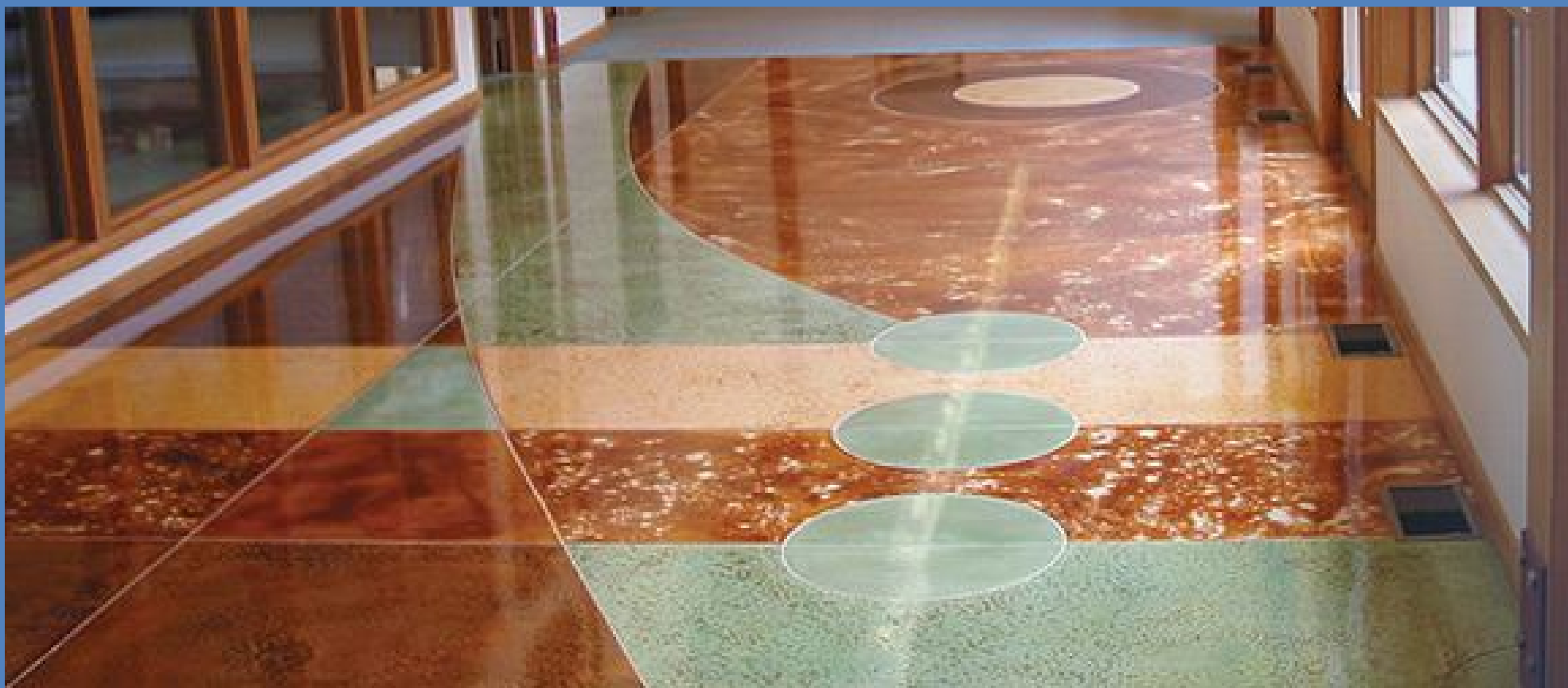


ПОЛИРОВКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛОВ

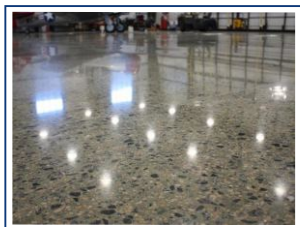


Все чаще в помещениях различного назначения применяются полированные полы. Полированный пол может быть выполнен из искусственных материалов таких как бетон или керамогранит, а также из различных видов натурального камня. Материалы из которых состоит полированный пол уже обладают такими преимуществами как высокие эксплуатационные свойства, долговечность, великолепные эстетические качества, экологичность и простота в обслуживании. Технология шлифования и полирования улучшает все характеристики пола, обеспечивает его защиту и продлевает срок службы.



Основные материалы применяемые для создания полированного пола:

Бетон



Мозаичный пол
террацо



Гранит



Мрамор





Полированный бетонный пол

В настоящее время полированный бетон стал весьма популярным решением обустройства полов в различного рода помещениях. Благодаря своим практическим преимуществам, невысокой стоимости, ни с чем не сравнимым декоративным видом, большей продолжительностью службы, полированные бетонные полы можно увидеть и в торговых центрах и в промышленных цехах и складских помещениях.

Полированный бетонный пол является лучшим выбором покрытия для складов, заводов, крупных магазинов, школ, больниц, офисов, правительственных зданий и т.д.

Полированные бетонные полы также избавляют от необходимости использования специальных дорогостоящих полимеров или других типов покрытий.

Полированные бетонные полы обладают следующими преимуществами:

- Малые эксплуатационные расходы
- Высокие механические характеристики пола, стойкость к химии и влаге
- Идеальная ровность пола
- Великолепные эстетические качества
- Экологичность

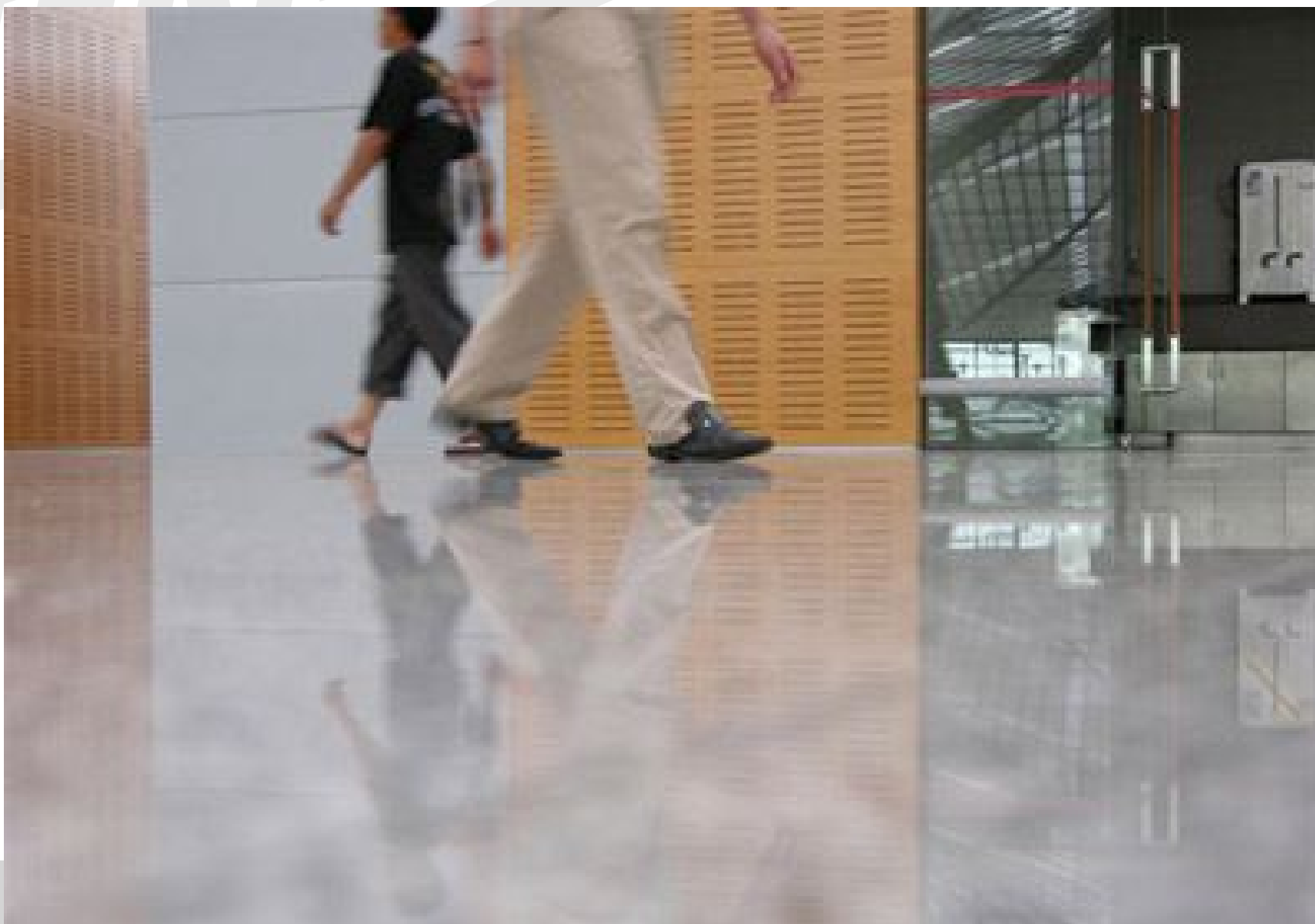


Содержать в чистоте полированный бетонный пол очень просто. Расходы на уход и эксплуатацию значительно сокращаются.

Кроме того, выполненный по всем технологиям, полированный бетонный пол содержит минимальное количество швов, в которых может собираться грязь и микроорганизмы. Благодаря содержанию щелочи, на нём не скапливаются бактерии, грибки и плесень.



При эксплуатации полированного бетонного пола вы не столкнётесь с проблемой «чёрных полос» от резиновых шин и обуви, но при необходимости, от них легко избавиться с помощью мягких насадок на обычной поломоечной машине.



Полированный бетонный пол приблизительно на 40-50% менее скользкий, чем деревянные покрытия, полимеры, плитка, линолеум, полированный мрамор или гранит.



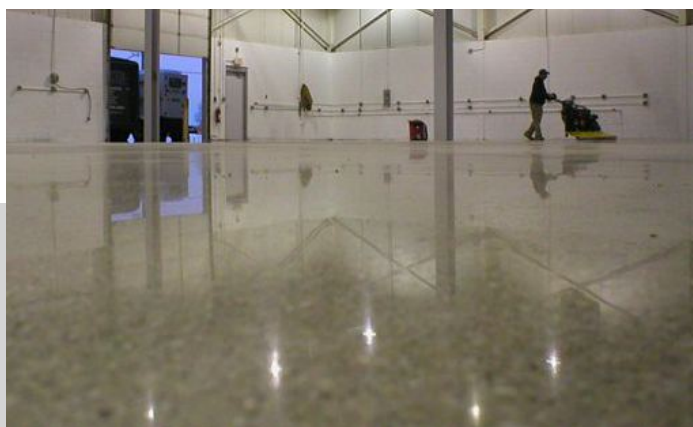
Полированный бетонный пол достаточно стойкий для эксплуатации в условиях тяжелого машиностроения, работы погрузчиков, массового пешеходного потока. Полированный бетон легко чистится и не требует специального сервиса.

Для чего нужна полировка бетонных полов?

Для того, чтобы добиться от обычного бетонного пола замечательного внешнего вида и придать ему свойства натурального камня. После применения тонкой алмазной полировки, бетонный пол становится практически зеркальным, легче поддается уходу и обслуживанию в сравнении с простым бетонным полом с полимерным покрытием, которое может локально отслаиваться и трескаться.

Часто в процессе эксплуатации бетонного пола происходит его износ и последующее разрушение. Причиной тому могут послужить большая механическая нагрузка, химическое воздействие, резкие перепады температур, некачественное выполнение процедуры упрочнения бетонного основания. Такие проблемы особенно актуальны для промышленных бетонных полов. Решением таких проблем в случае с бетонным полом с упрочненным верхним слоем может послужить полировка поверхности пола при помощи специального оборудования. Полировка пола и обработка его специальными пропитками придает дополнительный глянец и укрепляет поверхность пола, что заметно повышает его эксплуатационные характеристики.





Полировка бетонного пола производится поэтапно, шаг за шагом снимаются слои поверхности. При этом происходит периодическая замена абразивных элементов шлифовального оборудования, а также смена зерна абразива от более крупного к более мелкому.

Этапы создания полированного бетонного пола

Подготовка поверхности бетонного пола

Необходимо полностью очистить бетонную поверхность. Затем, если в полу имеются трещины, сколы и т.д., их необходимо заделать.

Шлифовка бетонного пола

Шлифовка бетонного покрытия производится в несколько этапов, на каждом из которых используются абразивы с различной зернистостью от 420 мкм до 75 мкм

Уплотнение и пропитка бетонного пола

После шлифовки бетонной поверхности ее пропитывают уплотняющим химическим составом – бетонный пол становится еще более прочным.

Полировка бетонного пола

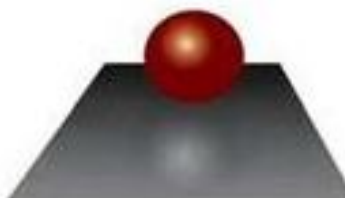
На заключительной стадии бетонную поверхность полируют в несколько этапов, на каждом этапе используются абразивы с зернистостью от 50 мкм до 10 мкм

Степень полировки бетона

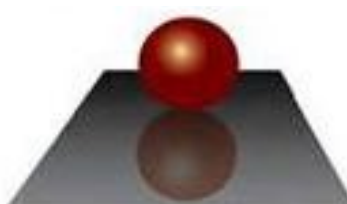
Вы можете выбрать уровень блеска, а также глубину обработки бетонной поверхности для придания ей определенной текстуры.

Степень глянца

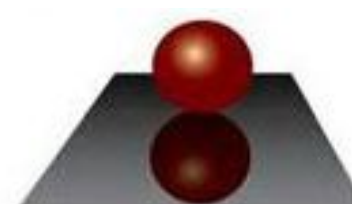
Обеспыленный пол
с бликами



Ярко выраженный
глянец

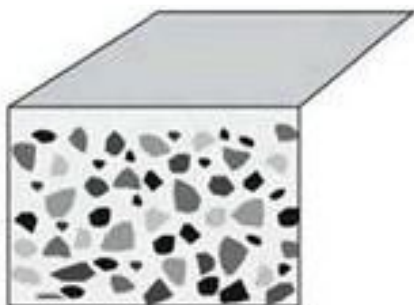


Глубокий зеркальный
глянец

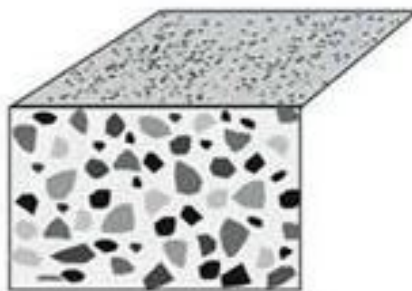


Глубина обрабатываемой поверхности

Однородная поверхность



Слегка открытый
заполнитель бетона



Полностью открытый
заполнитель



Дизайнерские возможности полированного бетона



Наша компания предлагает различные варианты по декоративной отделке полированного бетонного пола. Вы можете выбрать цвет пола без ухудшения качества покрытия. Можно раскрасить сразу всю площадь пола или фрагментарно, разместить на поверхности, например, логотип компании. Полированный бетон может быть разрисован, расписан по трафарету или програвирован. В дополнение к этому в бетоне могут быть нарезаны декоративные швы, которые затираются любым цветом. Этот прием значительно усиливает эффект имитации под плиты из натурального камня.



Высокая светоотражающая способность полированного бетона - особенно важное свойство для офисных помещений, гостиниц, ресторанов и других общественных мест, которым необходимо постоянно поддерживать свой положительный профессиональный имидж и выглядеть аккуратно и чисто.



Гранитный пол

Полы из гранита — великолепное решение при выборе покрытия для красивого и практичного оформления интерьера помещения. Гранитные полы эффективно справляются с ежедневными нагрузками, различными физическими воздействиями и загрязнением. Гранит чаще всего используется там где нельзя использовать менее стойкие и более дешевые материалы. Как правило это пешеходные зоны с интенсивным движением - в аэропортах, в больницах, в государственных учреждениях.

Мраморный пол

Полированный мрамор относится к числу самых распространенных пород, используемых при изготовлении облицовочных плит. По величине зерна мраморные плиты могут быть мелкозернистые, среднезернистые и крупнозернистые. Наибольшей прочностью, износостойкостью и долговечностью обладают мелкозернистые мраморные плиты.



Гранитный и мраморный пол может быть выполнен по бесшовной технологии. Этот вариант подойдет для Вас, если Вы хотите любоваться монолитной, зеркальной поверхностью каменного пола. Другой вариант укладки предусматривает технологический шов толщиной в 1 мм.

Для чего нужна полировка мраморного и гранитного полов?

Со временем мраморный пол теряет свой блеск, на местах, где часто ходили люди, появляются микроцарапины. В этом случае можно вернуть первоначальный блеск и красоту пола путем полировки мрамора. Полировка позволяет полностью восстановить былую красоту мраморных полов в кратчайшие сроки.

Технология террацо

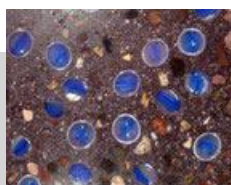
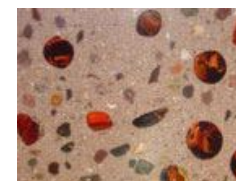
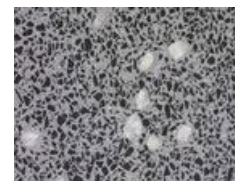


Мозаичные полы террацо - это великолепная альтернатива полам из натурального камня, не только за счет своего внешнего вида, но и по стоимости. Мозаичные бетонные полы выполняются монолитными бесшовными или с разделяющими жилками из стекла, металла или пластика, а также сборными – из мозаичных плит.

При устройстве полов террацо в бетонную смесь могут быть внесены различные наполнители: кварцевый песок, стекло, гранит, мрамор, металлическая крошка, специальные пластики, оксид алюминия и множество других элементов декора, вплоть до внедрения в тело бетона разнообразных металлических и др. предметов (подков, шестеренок, морских раковин и т.д.).

Важным качеством мозаичных полов террацо является их высокая декоративность, сохраняющаяся при постепенном истирании.

Благодаря разнообразию цветов, рисунков, используемых наполнителей и материалов, покрытие террацо позволяет воплотить самые смелые дизайнерские решения.



Ремонт бетонных полов

Необходимость ремонта бетонного пола может возникнуть от потери декоративного вида пола, появления в нем трещин и выбоин, вызывающих пылеобразование и трудности для передвижения транспортных средств.

К основным дефектам бетонного основания относятся:

- Подвижные и неподвижные трещины
- Раковины, сколы, выбоины, расслоение бетона
- Нарушения в деформационных швах

На современном этапе ремонт бетонного пола проводится одним из следующих способов:

- производится замена плит или отдельных участков промышленных полов, при этом устраняется сомнительное грунтовое основание;
- осуществляется нагнетание укрепляющих и заполняющих растворов под бетонную плиту;
- производится вакуумирование пространства под плитой с тем, чтобы в дальнейшем заполнить все полости и трещины ремонтным раствором;
- осуществляется нагнетание специальных расширяющихся растворов под бетонную плиту.

В зависимости от степени повреждения бетонного основания, эксплуатационных нагрузок и типа покрытия принимается решение о технологии ремонта. Если перепады по высоте существующего бетонного пола превышают 2 см, в полу очень много трещин, выбоин и сколов то, как правило, ремонт такого пола становится нерентабельным. В этом случае гораздо экономичнее и эффективнее выполнить новый бетонный пол.



Устранение горизонтальных неровностей.

Наиболее распространенным решением задачи выравнивания пола является отливка дополнительной выравнивающей стяжки. Выравнивающая стяжка для полимерных полов является нежелательной, так как существует риск отслоения покрытия вместе со стяжкой. Наиболее предпочтительно применение фрезеровки с последующей шлифовкой бетонной поверхности в сочетании с заделкой выбоин и сколов полимерными ремонтными составами.

Ремонт полимерного покрытия.

Полимерные материалы обладают высокой ремонтпригодностью.

Состав операций по ремонту полимерного покрытия следующий:

- прорезка покрытия по контуру ремонтируемого участка,
- снятие полимерного покрытия с участка,
- обеспыливание и грунтовка участка,
- укладка полимерного покрытия в уровень пола.

Ремонт сколов, выбоин и трещин.

Дефектный участок прорезается алмазным диском по периметру на глубину до 50 мм. Разрушенный бетон выбирается перфоратором или отбойным молотком. Участок обеспыливается промышленным пылесосом и проливается полимерным грунтом выбранного материала (эпоксидный, полиуретановый, метилметакрилатный). Поверхность заглаживается шпателем и шлифуется в уровень пола.

Ремонт деформационных швов.

Деформационные швы являются самой уязвимой частью бетонных полов при их эксплуатации. Стандартными материалами заполнения шва являются: мастика холодного применения, шнур «Велотерм», полиуретановый герметик. С течением времени материалы заполнения теряют свою эластичность, сохнут и отстают от кромок шва. Технология ремонта кромок швов полимерными материалами аналогична ремонту сколов и выбоин. Дополнительной операцией является прорезка участка, заполненного полимерным материалом с кварцевым песком, алмазным диском и заполнение шва гидроизолирующим материалом.



Также ремонт мраморного и гранитного полов включает в себя:

- Реставрацию или полную замену межплиточных швов
- Удаление перепадов
- Нанесение защитного покрытия
- Полирование
- Нанесение противоскользящего покрытия

Ремонт мраморного и гранитного полов

Гранитные и мраморные плиты со временем могут разрушаться от климатических воздействий и механических нагрузок, а также теряют свой блеск и полировку. Реставрация мрамора и гранита во многих случаях позволяет вернуть им первоначальный вид.

Распространенные случаи, когда требуется ремонт мрамора и гранита:

- Устранение различных пятен на поверхности камня

Часто существует возможность устранить пятна с помощью специальных гелей, а пятна органического происхождения со светлого камня могут удаляться перекисью водорода.

Важно помнить, что мрамор очень легко испортить любыми кислотами: кислые ягоды и фрукты, моющие средства для санузлов.

- Устранение царапин на мраморе

Обычно для устранения царапин достаточно отшлифовать незначительный слой мрамора.

- Устранение сколов

Если от мраморного или гранитного изделия откололся фрагмент, то лучше его сохранить и приклеить обратно. После этого потребуется полировка прилегающих к этому фрагменту частей.

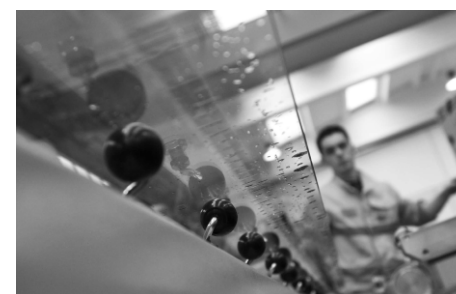
Возможна имитация фрагментов мрамора или гранита с помощью полимерного клея и колеровочных составов.

Мы надеемся, что при просмотре буклета у Вас возникли новые идеи. Мы с удовольствием ответим на все имеющиеся у Вас вопросы и предоставим Вам самую подробную информацию о наших системах.

Своим клиентам мы предлагаем индивидуальные технические и ценовые решения, учитывая масштабы проекта, функциональное назначение и особенности эксплуатации. Работа с нами максимально проста и удобна..

В основной перечень наших услуг входит:

1. Устройство перегородок различного типа и назначения для офисных и промышленных помещений;
2. Модульная облицовка стен различными материалами: гипсовинил, ДСП, стекло.
3. Изготовление и установка дверей
4. Устройство подвесного потолка;
5. Установка ограждений из нержавеющей стали;
6. Устройство промышленных полов:
 - бетонный пол с сухим или жидким упрочнителем;
 - наливной пол с полимерным покрытием;
 - полированный бетон по технологии HTC Superfloor.
7. Ремонт и восстановление бетонных полов.
8. Комплексный дизайн интерьера.





НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Тел/факс: +375 17 299-00-62,
+375 17 299-00-63,
+375 17 299-00-64,
+375 17 299-00-65,
+375 17 230-52-98,
+375 29 630-52-98

ООО «Интеррол» 220033 г.Минск, ул. Тростенецкая 3 – 406
р/с 3012000340017 в ОАО «Банк Москва – Минск»
г. Минск, ул. Коммунистическая 49, код 272
УНН 101061239
ОКПО 37392087

E-mail: Interrol@interrol.by

